



МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНРЕГИОН РОССИИ)

ПРИКАЗ

от " 29 " июня 2012 г.

№ 80-ОИ

**Об утверждении проекта межевания территории для размещения
третьего этапа «Газоснабжение низким давлением
с. Каштаны» олимпийского объекта «Газификация сел, поселков
и центральной части Адлерского района в части газопроводов низкого
давления (проектные и изыскательские работы, строительство)»**

В соответствии с частью 2 статьи 14 Федерального закона от 1 декабря 2007 года № 310-ФЗ «Об организации и о проведении XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года в городе Сочи, развитии города Сочи как горноклиматического курорта и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, № 49, ст. 6071; 2008, № 30, ст. 3618; 2009, № 1, ст. 19; № 26, ст. 3123; № 29, ст. 3592; № 52, ст. 6455; 2010, № 32, ст. 4298, 2011, № 29, ст. 4291; № 30, ст. 4591, ст. 4593), пунктом 106 Программы строительства олимпийских объектов и развития города Сочи как горноклиматического курорта, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2007 года № 991 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 2, ст. 113; № 25, ст. 2978; № 46, ст. 5333; № 47, ст. 5481; 2009, № 3, ст. 389; № 10, ст. 1225; № 31, ст. 3948; 2010, № 4, ст. 408; № 7, ст. 759; № 11, ст. 1215; № 14, ст. 1652; № 18, ст. 2244; № 23, ст. 2849; № 25, ст. 3183; № 31, ст. 4267; № 34, ст. 4489; № 37, ст. 4709; № 44, ст. 5696; № 47, ст. 6133; № 49, ст. 6527; № 50, ст. 6710; 2011, № 2, ст. 304; № 4, ст. 615; № 10, ст. 1386, ст. 1389, ст. 1407; № 13, ст. 1768; № 15, ст. 2136; № 17, ст. 2435; № 20, ст. 2832; № 21, ст. 2969; № 26, ст. 3810; № 34, ст. 4979; № 35, ст. 5088; № 36, ст. 5158; № 37, ст. 5253; № 38, ст. 5388; № 43, ст. 6084; № 47, ст. 6661; № 50, ст. 7386; № 50, ст. 7400, 2012, № 1, ст. 197; № 3, ст. 441; № 6, ст. 672; № 8, ст. 1030; № 8, ст. 1041; № 13, ст. 1518; № 17, ст. 2006; № 20, ст. 2551; № 23, ст. 3018), на основании писем Государственной корпорации по строительству олимпийских объектов и развитию города Сочи как горноклиматического курорта от 6 июня 2012 года № ГГ-Д17-17120, администрации Краснодарского края

от 22 мая 2012 года № 04-429/12-03, приказываю:

Утвердить представленный Государственной корпорацией по строительству олимпийских объектов и развитию города Сочи как горноклиматического курорта, согласованный администрацией Краснодарского края прилагаемый проект межевания территории для размещения третьего этапа «Газоснабжение низким давлением с. Каштаны» олимпийского объекта «Газификация сел, поселков и центральной части Адлерского района в части газопроводов низкого давления (проектные и изыскательские работы, строительство)».

Заместитель Министра



Ю.У. Рейльян

Заказчик: ГК «Олимпстрой»

Утверждено
приказом Министерства
регионального развития
Российской Федерации

от «29» 06 2012 г. № 80-09

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ (ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ) ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОЛИМПИЙСКОГО ОБЪЕКТА

**"Газификация сел, поселков и центральной части Адлерского района
в части газопроводов низкого давления (проектные и изыскательские
работы, строительство)" Этап 3: Газоснабжение низким давлением
с.Каштаны(п 106 Программы строительства)**



**Автор тома: ООО «БТИ, землеустройство, оценка»
Краснодар, 2012**

Утверждено
приказом Министерства
регионального развития
Российской Федерации

Заказчик: ГК «Олимпстрой» от 29.06.2012 г. № 80-04

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
(ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ)
ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОЛИМПИЙСКОГО ОБЪЕКТА**

**"Газификация сел, поселков и центральной части Адлерского района в части газопроводов низкого давления (проектные и изыскательские работы, строительство)" Этап 3:
Газоснабжение низким давлением с.Каштаны (п 106
Программы строительства)**

СОГЛАСОВАНО
ГК «ОЛИМПСТРОЙ»
ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ
ГУБИН Г. С.
30.05.2012

Директор



Коваленко Д.П.

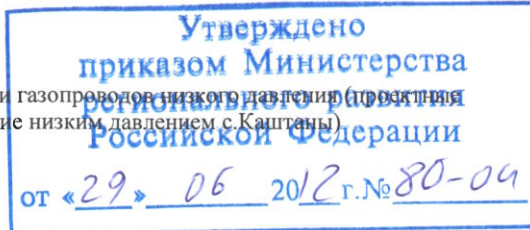
ГК «ОЛИМПСТРОЙ»

**ОТДЕЛ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ**
ХВОСТОВ Е. В.

05 ИЮН 2012

**Автор тома: ООО «БТИ, землеустройство, оценка»
Краснодар 2012**

"Газификация сел, поселков и центральной части Адлерского района в части газопроводов низкого давления (проектная и изыскательские работы, строительство)" (этап 3: Газоснабжение низким давлением с Каштаны)



СОСТАВ ПРОЕКТА

№ п/п	Наименование документов	Кол-во док-тов	Кол-во листов	Номера листов
1	Титульный лист	1	1	1
2	Опись документов	1	1	2
3	Пояснительная записка	1	8	3-10
4	Ситуационный план	1	1	11
5	Чертеж межевания территории М 1:1000	1	2	12-13

«ГКОЛИМПСТРОЙ»

СОГЛАСОВАНО

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
ОТДЕЛА ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЖРАЕВ И.М.

05.06.2012

Общие сведения

Олимпийский объект «Газификация сел, поселков и центральной части Адлерского района в части газопроводов низкого давления (проектные и изыскательские работы, строительство), предусмотренного пунктом 106 Программы строительства состоит из 4 этапов.

Этап 3 включает в себя следующие газопроводы низкого давления:

- газоснабжение низким давлением с. Вардане-Верино;
- газоснабжение низким давлением с. Верхнениколаевское;
- газоснабжение низким давлением с. Каштаны;
- газоснабжение низким давлением с. Веселое;
- газоснабжение низким давлением с. Черешня;
- газоснабжение низким давлением с. Ахштырь;
- газоснабжение низким давлением с. Галицино;
- газоснабжение низким давлением с. Лесное.

В соответствии с договором № 02 – 4/2 – 3884 от 13 марта 2012 года, заключенным с ГК «Олимпстрой», ООО «БТИ, землеустройство, оценка» разработало документацию по планировке территории (проект межевания территории) для размещения олимпийского объекта «Газификация сел, поселков и центральной части Адлерского района в части газопроводов низкого давления (проектные и изыскательские работы, строительство)» (этап 3: «Газоснабжение низким давлением с. Каштаны»), предусмотренного пунктом 106 Программы строительства.

В процессе разработки документации по планировке территории (проект межевания территории) использовались следующие материалы и нормативно-правовые документы:

- Федеральный закон от 01.12.2007 № 310-ФЗ «Об организации и о проведении XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года в городе Сочи, развитии города Сочи как горноклиматического курорта и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

- Программа строительства олимпийских объектов и развития города Сочи как горноклиматического курорта, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2007 года №991 «О Программе строительства олимпийских объектов и развития города Сочи как горноклиматического курорта»;

- Градостроительный кодекс Российской Федерации;

- СНиП 2.07.01.-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 28 декабря 2010 г. N 820);

- СНиП II-7-81*. Строительство в сейсмических районах (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 27 декабря 2010 г. N 779);

- Постановление Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. N 878 "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей";

- Правила землепользования и застройки муниципального образования город-курорт Сочи, действующие на момент разработки документации по планировке территории.

05.06.2012

Целью проекта межевания территории для размещения олимпийского объекта «Газификация сел, поселков и центральной части Адлерского района в части газопроводов низкого давления (проектные и изыскательские работы, строительство)» (этап 3: «Газоснабжение низким давлением с. Каштаны»), предусмотренного пунктом 106 Программы, является реализация Программы строительства олимпийских объектов и развития города Сочи как горноклиматического курорта, утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2007 № 991.

Подготовка проектов межевания подлежащих застройке территорий осуществляется в целях установления границ незастроенных земельных участков, планируемых для предоставления юридическим лицам для строительства, а также границ земельных участков, предназначенных для размещения объектов капитального строительства регионального значения

Кроме того, проект межевания разработан в целях установления условных границ охранных зон (в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. N 878) и границ земельных участков, в отношении которых планируется установление сервитута на период строительства.

Климат

Климат района субтропический, формирование которого происходит под влиянием двух факторов: теплового эффекта Черного моря и защитного эффекта Главного Кавказского хребта.

Среднемесячная температура воздуха зимой – плюс 5,8°C.

Расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки составляет минус 3°C, средняя температура за отопительный период – плюс 6,4°C.

Средняя годовая относительная влажность воздуха составляет в узкой приморской полосе 78%.

Годовая продолжительность выпадения осадков составляет 1040 часов. Среднегодовое количество осадков - 1337 мм.

Неблагоприятный период составляет 5 месяцев и продолжается с 15 ноября по 15 апреля.

Максимальная скорость ветра отмечается в зимние месяцы, со стороны моря и составляет до 33м/сек.

Климатическая зона для строительства согласно СНиП 23-01-99 – II:

- снеговой район – II. Расчетное значение веса снегового покрова S_q на 1м^2 горизонтальной поверхности земли 1,2кПа (120кгс/м²);
- гололедный район – IV. Величина стенки гололеда над поверхностью земли на высоте 10м составляет не менее 15мм;
- ветровой район – IV. Нормативное значение ветрового давления $W_0 = 0,48\text{кПа}$ (48кгс/м²).

Технические решения по прокладке газопровода

Трассирование газопровода низкого давления по территории с. Каштаны выполнено с соблюдением нормативных расстояний до зданий и сооружений в соответствии с п. 5.1.1 СНиП 42-01-2002.

«КОМУНТЕХ»
ООО
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
ОТДЕЛА ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ЖРАЕВ И.М.

05.06.2012

Прокладка газопровода производится подземно, в соответствии с п. 4.7 СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб», а так же в соответствии с инженерно-геологическими изысканиями. Заглубление газопровода, согласно СНиП 2.05.06-85, составляет не менее 0,8 м.

Утверждено
приказом Министерства⁵
регионального развития
Российской Федерации

Прохождение участков с опасными геологическими явлениями

Газопровод размещается в сейсмичной зоне, уровень сейсмичности составляет 9 баллов, в связи с чем применены полиэтиленовые трубы по Р 50838-2009 с коэффициентом запаса прочности не менее 2,8 и предусмотрен 100% контроль стыковых соединений физическими методами.

На проектируемом газопроводе установлены контрольные трубки в местах:

- врезок;
- на пересечениях с подземными коммуникациями;
- на углах поворотов газопроводов с радиусом изгиба менее 5 диаметров;
- разветвления сети;
- линейных участков через 50 м.

Прохождение газопроводом автомобильных дорог

Газопровод в местах пересечений с автомобильными дорогами I-IV категорий, а также магистральными улицами общегородского значения прокладывается в футлярах, в соответствии с п. 5.5.2 СНиП 42-01-2002.

Толщина стенки футляров (кожухов) рассчитывается из условий прочности и надежности.

Концы футляров выводятся на расстояние не менее 2 м от края проезжей части улиц или подошвы откоса насыпи, при наличии насыпи.

На одном конце футляра предусматривается контрольная трубка.

Заглубление газопровода от верха покрытия дороги, а при наличии насыпи от ее подошвы до верха футляра, выполняется из условия обеспечения безопасности и составляет не менее:

- при производстве работ открытым способом - 1,0 м;
- при производстве работ методом продавливания или наклонно-направленного бурения и щитовой проходки - 1,5 м;
- при производстве работ методом прокола - 2,5 м.

Прокладка газопроводов под дорогами V категории выполняется без защитных футляров с глубиной заложения газопровода не менее 1 м до верхней части трубы.

Пересечение газопровода с подземными инженерными коммуникациями

Пересечения проектируемого газопровода с подземными инженерными коммуникациями должны быть выполнены в соответствии с п. 5.2.2 СНиП 42-01-2002; п.9.4 СП 42-101-2003; раздел 7 СНиП 2.07.01-89*; СНиП II-89-80*, техническими условиями, представленными организациями-владельцами коммуникаций.

ОТВЕДЕЛ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ

05.06.2012

Пересечение с подземными инженерными коммуникациями должны быть выполнены подземно на расстояние в свету не менее 0,3 метра.

В зависимости от типа коммуникации расстояние в свету должно составлять:

- между проектируемым газопроводом и водопроводом – 1м;
- между проектируемым газопроводом и канализацией – 1м;
- между проектируемым газопроводом и дренажом или дождевой канализацией – 1м;
- между проектируемым газопроводом и газопроводами среднего, высокого и низкого давлений – 0,5м;
- между проектируемым газопроводом и силовыми кабелями всех напряжений – 1м;
- между проектируемым газопроводом и кабелями связи – 1м;
- между проектируемым газопроводом и каналами тепловых сетей – 2м;
- между проектируемым газопроводом и тепловыми сетями бесканальной прокладки – 1 м.

В стесненных условиях при не возможности выполнить нормативные расстояния в свету, расстояние может быть уменьшено на 30 %, а проектируемый газопровод заключается в защитный кожух, с обязательным 100 % контролем сварных соединений.

При пересечении оси газопровода с подземными коммуникациями земляные работы производятся вручную в присутствии представителей организаций, эксплуатирующих данные коммуникации.

Пересечение газопроводом с надземными ВЛ

Пересечение проектируемого газопровода с воздушными линиями электропередач выполняется в соответствии с ПУЭ.

При подземном способе прокладки газопровода, угол пересечения с линиями электропередач составляет:

- ВЛ до 1 кВ – не нормируется;
- ВЛ более 1 кВ – близкий к 90°.

Проектируемый подземный газопровод должен быть проложен с отступом от фундамента опоры на расстояние в зависимости от категории ВЛ:

- ВЛ до 1 кВ – 1 м;
- ВЛ более 1 кВ – 5 м;
- ВЛ более 35 кВ – 10 м.

Сведения о земельных участках

В соответствии с п. 47 «Правил охраны газораспределительных сетей» (утв. Постановлением правительства РФ №878 от 20 ноября 2000 г.) земельные участки, расположенные в охранных зонах газораспределительных сетей, у их собственни-

Согласовано
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
ОТДЕЛА ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ЖАЕВ И.М.

05.06.2012

ков, владельцев или пользователей не изымаются и могут быть использованы ими с учетом ограничений (обременений), устанавливаемых настоящими правилами.

На чертеже межевания охранная зона данного газопровода нанесена условно. После завершения строительства газопровода и передачи объекта на баланс эксплуатирующей организации, охранная зона будет установлена в соответствии с действующими нормативами, по факту построенного газопровода.

В соответствии с «Правилами охраны газораспределительных сетей» (утв. Постановлением правительства РФ №878 от 20 ноября 2000 г.) вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода устанавливается охранная зона - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 м от газопровода со стороны провода и 2 м – с противоположной стороны.

Технико-экономические показатели проекта межевания территории

Площадь земельного участка, в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства – **20682,22 кв.м.**

Площадь в границах планируемого установления охранной зоны газопровода после ввода объекта в эксплуатацию – **20920.71 кв.м.**

Технико-экономические показатели приведены в таблице 1.

«ГКОДИМСТРОЙ»

СОГЛАСОВАНО

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
ОТДЕЛА ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ **ЖРАБОВ И.М.**

05.06.2012

Таблица 1 – Техничко-экономические показатели

№	Кадастровый номер	Правообладатель	Местоположение	Использование	Площадь, кв.м
Площадь земельного участка № 1, в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства					12 078.62
1	в том числе в границах земельного участка №23:49:0404005	Государственная собственность	край Краснодарский, г. Сочи, р-н Адлерский	в границах кадастрового квартала	7 435.64
2	в том числе в границах земельного участка №23:49:0401006:1289*	Собственность Кондрашина Мария Владимировна	край Краснодарский, г. Сочи, р-н Адлерский, сдт "Автомобилист-ПАТП-7", уч. 49	Садоводство	17.57
3	в том числе в границах земельного участка №23:49:0401006:1089*	Собственность Кондрашин Владимир Витальевич	край Краснодарский, г. Сочи, район Адлерский, с. Каштаны, садоводческое товарищество "Автомобилист-ПАТП-7", участок №48	Садоводство	112.63
4	в том числе в границах земельного участка №23:49:0401006:1013*	Собственность Васалатий Анатолий Наумович	г.Сочи Адлерский район,с.Каштаны с/т"Автомобилист-ПАТП-7",уч.№77	Для садоводства	106.99
5	в том числе в границах земельного участка №23:49:0401006:373 входящего в состав земельного участка № 23:49:0000000:189	Государственная собственность	край Краснодарский, г. Сочи, р-н Адлерский, сан. Прогресс-с. Каштаны	Под автомобильную дорогу	4 350.85
6	в том числе в границах земельного участка №23:49:0401006:1982	Собственность Российской Федерации	край Краснодарский, г. Сочи, р-н Адлерский, с. Каштаны, примерно в 610 м по направлению на запад от 4 км трассы Хоста-Каштаны	для сельскохозяйственного использования	54.94

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
ОТДЕЛА ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЖРАЕВ И.М.

05.06.2012

Продолжение таблицы 1

№	Кадастровый номер	Правообладатель	Местоположение	Использование	Площадь, кв.м
Площадь земельного участка № 2, в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства					8 603.60
1	в том числе в границах земельного участка №23:49:0401006:373 входящего в состав земельного участка № 23:49:0000000:189	Государственная собственность	край Краснодарский, г. Сочи, р-н Адлерский, сан. Прогресс-с. Каштаны	Под автомобильную дорогу	4 036.75
2	в том числе в границах земельного участка №23:49:0404005	Государственная собственность	край Краснодарский, г. Сочи, р-н Адлерский	в границах кадастрового квартала	4 374.24
3	в том числе в границах земельного участка №23:49:0401006:1909*	Собственность Прохоров Владимир Семенович, Алмазников Анатолий Васильевич	край Краснодарский, г. Сочи, р-н Адлерский, с/т "Ремонтник-2", земельный участок №5	Для садоводства	48.45
4	в том числе в границах земельного участка №23:49:0401006:2172	Собственность Российской Федерации	Краснодарский край, г. Сочи, Адлерский район	Для размещения олимпийского объекта федерального значения "Автоматическая газораспределительная станция Адлерского района города Сочи (проектные и изыскательские работы, строительство)"	144.16

*земельный участок, требующий уточнения границ на стадии проектирования и строительства

СОГЛАСОВАНО

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
ОТДЕЛА ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ КРАЕВ И.М.

05.06.2012

Утверждено
приказом Министерства
регионального развития
Российской Федерации

от 29.06.2012 г. № 80-04/08.06.12.
Обоснования размещения газопровода по земельным участкам:

- 23:49:0401006:373 - дорога находится на кадастром участке, размес-
тить газопровод не пересекая кадастр невозможно (участок №2 часть 1
на листе №2 чертежа межевания и участок №1 часть 5 на листе №1
чертежа межевания);
- 23:49:0401006:1982 - для подключения к ГРПШ необходимо пересечь
кадастровый участок (участок №1 часть 6 на листе №1 чертежа меже-
вания).

Охрана строящегося объекта

Под охраной объекта подразумевается комплекс мер направленных на своевременное выявление угроз и предотвращение нападения на охраняемые объекты, совершения террористического акта, других противоправных посягательств, в т.ч. экстремистского характера, а также возникновения чрезвычайных ситуаций.

Охрана строящегося объекта осуществляется на основании ведомственных требований, с учетом федерального законодательства, нормативно-правовой базы Краснодарского края.

Основными задачами охраны олимпийского объекта являются:

- защита охраняемого объекта от нападения, предупреждение и пресече-
ние противоправных посягательств и административных правонарушений на охра-
няемых объектах;
- обеспечение на охраняемых объектах пропускного и внутриобъектового
режимов;
- участие в локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Система охраны объекта должна включать в себя совокупность сил и средств для выполнения задач по обеспечению охраны и обороны объекта.

Ответственность за обеспечение антитеррористической защиты объекта несет ответственный исполнитель Программы строительства олимпийских объектов и развития города Сочи как горноклиматического курорта, утвержденной постановле-
нием Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2007 года № 991.

Исполнитель

А.В. Иванова

«ГКОЛИМПСТРОЙ»

СОГЛАСОВАНО

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
ОТДЕЛА ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ КРАЕВ И.М.

05.06.2012

«ОЛИМПСТРОЙ»

СОГЛАСОВАНО

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
ОТДЕЛА ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ КРАЕВ

05.06.2012

Пронумеровано,
10 листов

Главный специалист
градостроительного
проектирования ГК
«Олимпстрой»

Краев И.М.

МИНРЕГИОН РОССИИ

Директор Департамента

координации подготовки к

Олимпийским играм А.И. Захарова

от «29» 06 / 2012 г.

(подпись)

Утверждено
приказом Министерства
регионального развития
Российской Федерации

14

Ситуационный план
для размещения олимпийского объекта: "Газификация сел, поселков и центральной
части Адлерского района в части газопроводов низкого давления (проектные и
изыскательские работы, строительство)" Этап 3: Газоснабжение низким давлением
с.Каштаны(п 106 Программы строительства)



Краснодарский край, город Сочи, Адлерский район					
Документация по планировке территории (проект межевания территории) для размещения олимпийского объекта: "Газификация сел, поселков и центральной части Адлерского района в части газопроводов низкого давления (проектные и изыскательские работы, строительство)" Этап 3: Газоснабжение низким давлением с. Каштаны(п 106 Программы строительства)					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор	Д.П.Коваленко				
Инженер	А.А.Чеберак				
Заказчик: ГК "Олимпстрой"			Стадия	Лист	Листов
			П	1	1
Ситуационный план М 1:100000			ООО "БТИ, землеустройство, оценка" лицензия № СКГ-02700 Г от 08.12.2008г., свидетельство № 001121 от 13.10.2011г. г. Краснодар, ул. Ставропольская, 159, офис 44		